

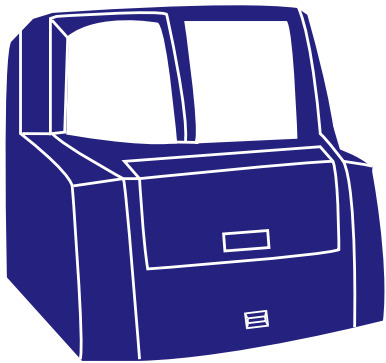
maripoc



Teknologia

immunomäärityksen reaktio tapahtuu

mikropartikkelin pinnalla



- Automatisoitu ja helppokäyttöinen
- Laboratoriolaatuinen testi lähellä potilasta
- HiTech-antigeenitesti

TPX-teknologia

maripOC® hyödyntää pesuvapaata kaksoisfotonivirriteistä fluoresenssitekniikkaa (TPX – Two-Photon Excitation), joka mahdollistaa huippuspesifisen ja herkän taudinaiheuttajien testauksen. ArcDia International Oy on TPX-teknologian kehittäjä. maripOC®-tuotteet valmistetaan Suomessa.

Herkkä ja spesifinen

maripOC® on herkkyydeltään paras vieritestaukseen tarkoitettu immunomääritys. Vasta-aine – antigeeni -tunnistusreaktion ja ainutlaatuisen mittausteknologian ansiosta maripOC® on äärimmäisen spesifinen.

maripOC® on ainutlaatuinen

Taudinaiheuttajien tunnistusreaktiot tapahtuvat polystyreenistä valmistettujen mikropartikkeleiden pinnalla. Sekä yksittäisten mikropartikkeleiden että ympäröivän liuoksen fluoresenssikirkkaus mitataan. Algoritmit tuottavat mittaustuloksista automaattisesti kvantitatiivisen testituloksen. TPX-teknologian ansiosta testit ovat erittäin tasalaatuisia ja spesifisiä.

TPX-teknologia on nopean antigeenitestauksen uusi standardi. Uniikki teknologia mahdollistaa helppokäyttöisyyden, sekä korkean tehokkuuden ja tarkkuuden. Se soveltuu vaikeillekin näyttemateriaaleille, kuten ulosteelle ja imulimanäytteelle.

Hänninen P. et al. (2000) A New Microvolume Technique for Bioaffinity Assays Using Two-Photon Excitation. Nat Biotechnol. 18(5):548–550.



www.linkedin.fi/in/maripoc



www.twitter.com/ArcDialtd

ArcDia International Oy

www.maripoc.fi



Kotimainen



maripoc



Jokaisen monianalyttitestin taudinaiheuttajat
mitataan erillisistä
reaktiokaivoista

- Reagenssit ovat kuivattuina kaivojen pohjaan
- Nopea tunnistusreaktio suljetuissa kaivoissa 15-20 minuutissa
- Jopa 88 näytteen testaus samalla levyllä



Kaksoisfotoniviritys **laserilla**

Fluoresenssignaalin mittaus **testilevyn** pohjan läpi

Suorituskyky

Testi	maripOC® verrattuna	Herkkyys	Spesifisyys	N
PCR				
Respi	Influenssavirus A	92,3 %	98,8 %	899
	Influenssavirus B	88 %	100 %	192
	RSV	89 %	100 %	158
Bakteeriviljely				
Pharyn	A-ryhmän streptokokki	Pharyn 150 % Quick StrepA 100 %	100 %	219
	Pikatesti			
CDI	<i>C. difficile</i> GDH	100 %	98,8 %	188
	<i>C. difficile</i> toksiinit A/B	> 100 %	100 %	188

Yhdistä nopeus ja laboratoriotasoiset tulokset maripOC®-testijärjestelmällä!

Thomas E. ja muut. 29. ECCMID 2019, Amsterdam, Alankomaat. Abstrakti ja posterit #P0114.
Sanbonmatsu-Gómez S. ja muut (2015) Diagn Microbiol Infect Dis. 83:252-256.
Ivaska L. ja muut (2013) J Clin Virol. 57:136-140.
Vakkila J. ja muut (2015) J Clin Microbiol. 53:2079-2083.



2019-09



www.linkedin.fi/in/maripoc



www.twitter.com/ArcDialtd

ArcDia International Oy

www.maripoc.fi



Kotimainen

